



Datum izrade: 12/11/2012

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju
Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



FARECLA G10
ZAVRŠNA POLIR TEČNOST

Verzija broj: 1
Datum verzije: 10/12/2015
Revizija broj: /
Datum revizije: /

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: FARECLA G10 ZAVRŠNA POLIR TEČNOST
Kod: G10-500, G10-1000

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: PC31: Poliranje

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Korišćenje u druge svrhe

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije	Ehom d.o.o	Farecla Products Limited Broadmeads
Adresa:	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Ware Hertfordshire SG12 9HS UK
Telefon:	+381 11 7293 008	+44 (0)1920 465041 Fax: +44 (0)1920 466557
E-mail:	office@ehom.co.rs	technical@farecla.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA	+381 11 360 8440 00-24h
EHOM d.o.o.	+381 11 7293 008 09-17h radnim danima

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

2.1.1. Klasifikacija smeše Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013) ova hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

2.1.2. Dodatne informacije Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o opasnosti: Nema.

Obaveštenja o merama predostrožnosti: P102: Čuvati van domašaja dece.

Dodatno obeležavanje: EUH208: Sadrži (1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju. Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB: Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
-	215-691-6	1344-28-1	10-30%	Aluminijum oksid	-
-	920-901-0	-	10-30%	Ugljovodonici (C11-C13), izoalkani, < 2% aromatični	Asp.1 H304
-	926-141-6	-	1-10%	Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični	Asp.1 H304
-	919-857-5	-	1-10%	Ugljovodonici (C9-C11), n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični	Zap.teč. 3 H226 Spec.toks.-I13 H336 Asp.1 H304

-	919-029-3	-	1-10%	Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, ciklični, 2% aromatični	Asp.1 H304
613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	0,005-<0,05%	1,2-benzizotiazolin-3-on	Ak.toks. 4 H302 Irit.kože 2 H315 Ošt.oka 1 H318 Senzib.kože 1 H317 Vod.živ.sred.-ak. 1 H400

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta sa kožom: Odmah isprati sa dosta vode i sapuna.

Nakon kontakta sa očima: Ispirati sa tekućom vodom 15 minuta.

Nakon gutanja: Isprati usta sa vodom. Obratiti se lekaru.

Nakon udisanja: Pomeriti se na svež vazduh. Obratite se lekaru.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri kontaktu sa kožom: Mogućnost blage iritacije na mestu kontakta.

Pri kontaktu sa očima: Mogućnost iritacije i crvenila.

Pri gutanju: Mogućnost iritacije grla.

Pri udisanju: Nema simptoma.

Odloženo/trenutno dejstvo: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Hitan/poseban tretman: Nema dostupnih podataka

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje vatre u okolini. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Ne odgovarajuća sredstva za gašenje: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti izlaganja: Pri sagorevanju emituje toksične gasove

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Opšte informacije: Nema dostupnih podataka

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi izolacione aparate za disanje. Nositi zaštitnu odeću radi sprečavanja kontakta sa kožom i očima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Videti Poglavlje 8. Bezbednosnog lista u vezi lične zaštite. U slučaju curenja kontejnera okrenuti ih tako da deo kroz koji curi bude gore kako bi se sprečilo izlivanje tečnosti.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti u vezi životne sredine: Ne prazniti u kanalizaciju ili reke. Zaustavite razlijevanje koristeći tankvane.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Procedure uklanjanja: Apsorbovati u suhu zemlju i pesak. Sakupiti u zatvorene i označene kontejnere za tu namenu, radi odlaganja pomoću propisanog postupka.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati poglavlje 8 bezbednosnog lista.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi pri rukovanju: Obezbediti dobru ventilaciju prostora.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja: Čuvati u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Kontejner mora biti čvrsto zatvoren.

Odgovarajuće pakovanje: Čuva se samo u originalnom pakovanju

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Nema posebnih zahteva

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

Ni za jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

Izloženost na radnom mestu:	GVI	KGVI
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6	1200 mg/m ³ , 165 ppm	-
Ugljovodonici (C9-C11), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 919-857-5	1200 mg/m ³ , 197 ppm	-
Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 919-029-3	5 mg/m ³	-
Ugljovodonici (C11-C13), izoalkani, <2% aromatični EC 920-901-0	1200 mg/m ³ , 171 ppm	-

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita

Tehničke mere: Obezbediti dobru ventilaciju prostora.

Zaštita disajnih organa: Zaštita disajnih organa nije potrebna.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti da tečnost ispiranje očiju bude pri ruci.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Životna sredina: Nije primenljivo.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost Boja: Bela
Miris	Karakterističan miris
Prag mirisa:	Nisu dostupni podaci.
pH:	7
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nisu dostupni podaci.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nisu dostupni podaci.
Tačka paljenja:	>93 °C
Brzina isparavanja:	Neznatna.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nisu dostupni podaci.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: Nisu dostupni podaci. Gornja: Nisu dostupni podaci.
Napon pare:	Nisu dostupni podaci
Gustina pare:	Nisu dostupni podaci
Relativna gustina:	1,18
Rastvorljivost:	Blago rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nisu dostupni podaci.
Temperatura samozapaljenja:	Nisu dostupni podaci.
Temperatura razlaganja:	Nisu dostupni podaci.
Viskozitet:	Viskozan Kinematička viskoznost 18000cps Test metod viskoznosti Ferranti @ 20degC

Eksplozivna svojstva: Nisu dostupni podaci.

Oksidujuća svojstva: Nije dostupno

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: VOC: 312 g/l

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilan pri preporučenim uslovima transporta ili skladištenja

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Do opasnih reakcija neće doći pri normalnim uslovima transporta ili skladištenja. Do razlaganja može doći prilikom izlaganja uslovima ili materijalima dole navedenim.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplotu.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaki oksidacioni agensi. Jake kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanje emituje toksične gasove.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 1.1. Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka o smeši.

Akutna toksičnost Podaci o smeši nisu dostupni.

Bezbednosni list
FARECLA G10
ZAVRŠNA POLIR TEČNOST

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Aluminijum oksid CAS 1344-28-1

inhalaciono, (prašina/magla) LC₅₀ pacov: 7,6 mg/l

peroralno, LD₅₀ pacov > 2000 mg/kg

Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6

peroralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/8h pacov > 5000 mg/l

Ugljovodonici (C11-C13), izoalkani, <2% aromatični EC 926-141-6

peroralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/8h pacov > 5000 mg/l

Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični CAS 919-029-3

dermalno, LD₅₀ zec >3160 mg/kg

peroralno, LD₅₀ pacov >5000 mg/kg

inhalaciono, LD₅₀/4h pacov (pare) >5266 mg/l

Ugljovodonici (C9-C11), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 919-857-5

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, (prašina/magla) LC₅₀ /4h pacov: 4951 mg/l

peroralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

**Korozivno oštećenje
kože/iritacija :**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti)

**Teško oštećenje oka /
iritacija oka:**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti)

**Senzibilizacija
respiratornih organa ili
kože**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju (C ≥ 0,05), smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti. Ali sadrži EUH208: Sadrži (1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju

**Mutagenost germitivnih
ćelija**

Podaci o smeši nisu dostupni

Karcinogenost:

Podaci o smeši nisu dostupni

**Toksičnost po
reprodukciju:**

Podaci o smeši nisu dostupni

**Specifična toksičnost za
ciljni organ –
jednokratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Specifična toksičnost za
ciljni organ – višekratna
izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni

Opasnost od aspiracije	Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.
Druge informacije:	Podaci o smeši nisu dostupni

Poglavlje 12. Ektotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci o smeši nisu dostupni
Podaci o pojedinačnim sastojcima:
Aluminijum oksid CAS 1344-28-1
EC₅₀/48h (Dafnija magna) > 100 mg/l
EC₅₀/48h (Green alge) > 100 mg/l
LC₅₀/96h (Salmo trutta) > 100 mg/l
Ugljovodonici (C11-C13), izoalkani, < 2% aromatični CAS 246538-78-3
EC₅₀/48h (Dafnija magna): 1000 mg/l
ErC₅₀/72h (Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l
LC₅₀/96h (RAINBOW TROUT): 1000 mg/l
Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6
EC₅₀/48h (Dafnija magna): 1000 mg/l
ErC₅₀/72h (Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l
LC₅₀/96h (RAINBOW TROUT): 1000 mg/l
Ugljovodonici (C9-C11), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 919-857-5
EC₅₀/48h (Dafnija magna): 1000 mg/l
ErC₅₀/96h (RAINBOW TROUT) >1000 mg/l
Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični CAS 919-029-3
LC₅₀/96h (ribe): 1028 mg/l
EC₅₀/48h (beskičmenjaci) >3000 mg/l
ErC₅₀/72h (morske alge): 3198 mg/l
1,2-benzizotiazolin-3-on CAS 2634-33-5
Mfaktor_{akutno} = 10

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivo. Više od 70% biorazgradivo prema OECD 301

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacioni potencijal

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište ga brzo apsorbuje

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ova supstanca nije identifikovana kao PBT/vPvB supstanca

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zanemarljiva ekotoksičnost.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje otpada: Sakupiti u odgovarajući kontejner i organizovati odlaganje otpada preko pravnog lica koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom.

Mogućnost reciklaže: Nije primenljivo

Odlaganje ambalaže: Odložiti je kao bilo koji drugi industrijski otpad.

Katalog otpada 08 04 12

Napomena: Korisnik se mora upoznati sa mogućim nacionalnim propisima kojim se uređuje upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta: Ovaj proizvod ne zahteva klasifikaciju transporta.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 14.2. UN Naziv za teret u transportu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životno sredino

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 25/15)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije Procena bezbednosti hemikalije za ovu supstancu ili hemikaliju nije izvršena od strane dobavljača.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

- GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
- KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu
- vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna
- PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična
- ECHA-Evropska agencija za hemikalije
- VOC-Isparljivo organsko jedinjenje
- LD₅₀- Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
- LC₅₀ –Letalna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
- EC₅₀-Efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
- ErC₅₀- Efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50% algi ili drugih vodenih biljaka

Bezbednosni list
FARECLA G10
ZAVRŠNA POLIR TEČNOST

Izvori podataka: Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Originalni bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti: Zap. teč.- Zapaljiva tečnost i pare
Spec. tok.-II-Specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost
Asp. Opasnost od aspiracije
Ak.toks.-Akutna toksičnost
Irit. kože-Iritacija kože
Senzib.kože-Senzibilizacija kože
Ošt.oka –Oštećenje oka
Vod.živ.sred.-ak- Vod.živ.sred.-ak- Opasno po vodenu životnu sredinu –akutno

Spisak H oznaka:: H226: Zapaljiva tečnost i pare
H302: Štetno ako se proguta
H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315: Izaziva iritaciju kože
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu
H400: Veoma toksično po živi svet

Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene: Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.
Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.
Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.

Odgovornosti: Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.

Ostale informacije: